Altech ST320 Manual 140x140 French 003.qxd:Layout 1 13/4/11 21:33 Page 1

Altech

Thermostat d'ambiance électronique

Modèle ALTHC320

GARANTIE 2 ANS

Mode d'emploi

CE

Altech ST320 Manual 140x140 French 003.qxd:Layout 1 13/4/11 21:33 Page 2

Altech ST320 Manual 140x140 French 003.qxd:Layout 1 13/4/11 21:33 Page 3

CONFORMITÉ DU PRODUIT

Ce produit est conforme aux exigences essentielles des directives suivantes de la CE :

- **Directive CEM2004/108/CE relative à la compatibilité électromagnétique**
- **Directive basse tension 2006/95/CEE**
- **Directive 93/68/CEE relative au marquage « CE » de conformité**

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Ce mode d'emploi s'applique uniquement au modèle de Altech indiqué sur la première page de couverture de ce guide et ne doit pas être utilisé pour une autre marque ou d'un autre modèle.

Cet accessoire doit être monté par une personne qualifiée et l'installation doit être conforme aux directives et réglementations en vigueur.

Toujours couper l'alimentation secteur avant de retirer ou d'ouvrir l'appareil du mur ou du boîtier mural.

Veuillez confier ce mode d'emploi à l'utilisateur final qui le conservera dans un lieu sûr pour s'y référer à l'avenir.

INTRODUCTION

Un thermostat est un appareil qui sert à allumer et éteindre le système de chauffage de votre habitation en fonction de vos besoins. Il fonctionne en détectant la température ambiante, en allumant le chauffage quand celle-ci tombe en dessous de celle réglée sur le thermostat puis l'éteint une fois que la température définie est atteinte.

Le ALTHC320 de la marque Altech est un thermostat électronique qui combine style et précision et dispose d'un grand écran d'affichage LCD très lisible. Ce thermostat a été conçu spécifiquement pour un emploi "contact sec".

L'utilisation est simplifiée grâce à la technologie révolutionnaire de l'anneau tactile qui lui donne un style unique. L'affichage LCD présente la température ambiante actuelle et grâce à son fonctionnement tactile, le ALTHC320 est facile à utiliser.

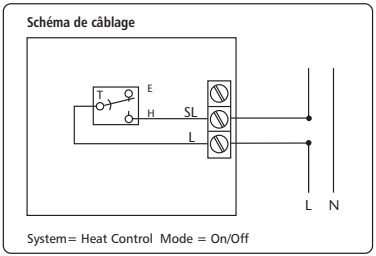
CARACTÉRISTIQUES

- **Anneau tactile**
- **Grand écran d'affichage LCD à rétroéclairage blanc**
- **Boîtier stylé**
- **Contacts secs**
- **Fonctionne sur piles avec indicateur de remplacement**
- **Protection contre le gel**
- **Symbole de marche du brûleur**

INSTALLATION

Avant de commencer l'installation de l'appareil, nous vous prions de lire les importantes informations de sécurité situées au début de ce guide.

L'emplacement idéal pour le thermostat ALTHC320 est à 1,5 m du niveau de sol fini. Il doit être monté dans un endroit où le thermostat est accessible, raisonnablement éclairé et à l'abri de températures extrêmes ou de courants d'air. Ne pas installer le thermostat sur un mur extérieur, au-dessus d'un radiateur ou dans un endroit où il pourrait être exposé aux rayons directs du soleil.



Le ALTHC320 ne demande que deux raccords électriques avec la plaque à bornes dans le thermostat. Le ALTHC320 ne requiert aucune mise à la terre pour fonctionner correctement sans danger, mais une borne est fournie pour le câble de terre s'il est présent. Ces connexions sont indiquées sur le schéma et dans le tableau suivant :

Borne	Fonction
L (COM)	Sous tension
SL (NO)	Sous tension et commuté (sortie)
Mise à la terre	Borne pour câble de terre (pas de raccord électrique)

NOTE: Tous les travaux d'installation électrique doivent être réalisés par un électricien qualifié ou toute autre personne compétente.

Si vous avez des doutes sur la façon d'installer ce thermostat, obtenez conseil sur la façon de poursuivre auprès d'un électricien qualifié, un ingénieur de chauffage ou le fournisseur de votre chaudière / système de chauffage.

INTERFACE DE L'UTILISATEUR ET CONTRÔLES

L'état et le fonctionnement du ALTHC320 est présenté clairement sur le grand écran rétroéclairé à cristaux liquides (LCD).

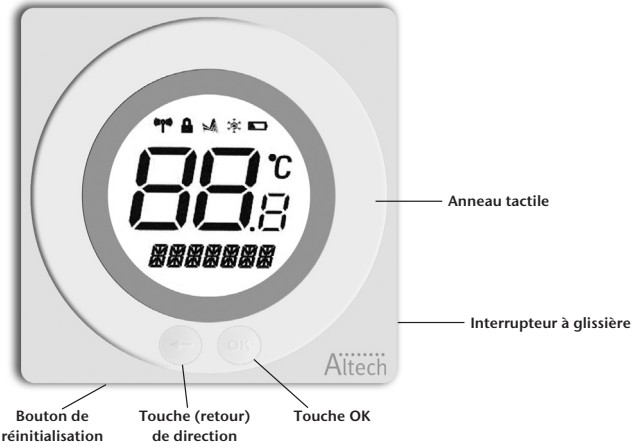
L'affichage combine des symboles et des éléments alphanumériques. La rangée du haut est un ensemble de symboles d'état, la rangée centrale sert à indiquer la température (en degrés Celsius) et celle du bas est un affichage alphanumérique pour le menu et les messages d'état.

Les fonctions de symboles d'état sont les suivantes :

Indicateur	Description	Fonction
	Indicateur de signal RF (non utilisé avec le ALTHC320)	Indique que l'appareil transmet un signal sans fil
	Indicateur de verrouillage tactile	Indique que le verrouillage tactile est activé
	Indicateur de mode chauffage	Indique l'allumage du chauffage.
	Indicateur de mode gel	Indique l'allumage du réglage de gel
	État des piles	Indique une charge faible des piles

Les commandes utilisateur du ALTHC320 sont peu nombreuses pour faciliter l'opération du thermostat. Les commandes s'effectuent par un anneau tactile (autour de l'écran d'affichage), de touches tactiles, un bouton de réinitialisation et un interrupteur à glissière monté sur le côté du thermostat.

Ces commandes sont présentées ci-dessous avec la description de chacune de leurs fonctions.



RÉSUMÉ DES FONCTIONS DES COMMANDES UTILISATEUR:

Touche / fonctionnement	Fonctions
Anneau tactile (sens des aiguilles d'une montre)	Augmente la température réglée et fait dérouler le choix de menus vers le bas
Anneau tactile (sens inverse des aiguilles d'une montre)	Baisse la température réglée et fait dérouler le choix de menus vers le haut
Touche OK	Ouvre le menu ou confirme une sélection dans un menu
Touche (retour) de direction	En appuyant une fois : retour en arrière d'une étape. En maintenant 2 secondes : remet l'appareil sur son fonctionnement d'origine
Bouton de réinitialisation	Remet le thermostat sur ses réglages (d'origine en usine) par défaut
Interrupteur à glissière	Active et désactive la fonction de verrouillage des touches (pour empêcher des modifications accidentelles)

FONCTIONNEMENT

Le paramétrage et le réglage du ALTHC320 s'effectuent grâce à un anneau tactile innovateur et stylé et à 2 touches tactiles. L'anneau tactile se situe autour de l'affichage du thermostat et son fonctionnement est très facile en déplaçant le doigt sur l'anneau.

L'affichage rétroéclairé à cristaux liquides (LCD) donne une indication très visible et très lisible de l'état du thermostat.

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE RÉGLÉE

Si le ALTHC320 est en mode NORMAL (c'est-à-dire quand le thermostat affiche la température ambiante), il est possible de vérifier la température ambiante réglée en appuyant n'importe où sur l'anneau tactile sauf sur les touches OK ou de direction.

La température réglée actuelle s'affiche. La température réglée s'affiche pendant deux secondes avant de revenir à l'affichage de la température ambiante.

Si le ALTHC320 opère en mode protection GEL, l'écran LCD affiche la température ambiante ainsi que l'indicateur du mode Gel. Pour éteindre le mode Gel, dans le menu Gel, faire dérouler avec l'anneau tactile et placer sur OFF. L'écran LCD affiche alors OFF.

En appuyant sur l'anneau tactile, l'écran LCD affiche la température préréglée de 5 °C en mode protection gel (cette température est réglée en usine et ne peut pas être ajustée).

Appuyer sur la touche OK ou celle de direction pour remettre le ALTHC320 en mode NORMAL.

MODIFICATION DE LA TEMPÉRATURE RÉGLÉE

Quand le ALTHC320 est en mode NORMAL (comme indiqué dans la section précédente), appuyer n'importe où sur l'anneau tactile, sauf sur les touches OK ou de direction, pour passer au mode de Révision de la température réglée. La température actuellement réglée s'affiche sur l'écran LCD et clignote.

Quand la température réglée clignote, appuyer sur l'anneau tactile et déplacer le doigt dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la température réglée ou dans le sens inverse pour la baisser. Appuyer sur OK à n'importe quel moment pour confirmer la sélection. Noter que la température réglée affichée ne clignote pas pendant son ajustement – c'est normal et l'affichage se remet à clignoter environ 0,5 secondes après que l'anneau tactile est relâché.

Sans changement de la température réglée, le ALTHC320 revient au mode NORMAL après 10 secondes d'inactivité au en appuyant sur la touche de direction.

En mode GEL, il n'est pas possible d'ajuster la température réglée sur le ALTHC320. Désactiver le mode GEL comme indiqué ci-dessous pour permettre la modification de la température réglée.

ACCÈS AUX MENUS

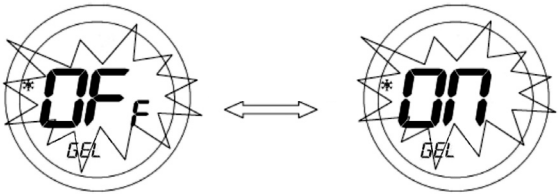
La touche de direction n'est active que si le ALTHC320 est en mode NORMAL. Appuyer deux fois sur la touche OK pour accéder aux écrans de menus. Le premier menu qui s'affiche est le menu GEL :

Utiliser l'anneau tactile pour faire dérouler les menus, puis appuyez sur la touche OK pour sélectionner celui que vous voulez ouvrir:

Appuyer sur la touche de direction pour remettre le ALTHC320 au mode NORMAL. Le thermostat se remet aussi au mode NORMAL après 10 secondes si aucune touche n'est appuyée ou si aucun mouvement n'est détecté sur l'anneau tactile.

MENU GEL

EL'ouverture du menu GEL permet d'allumer ou d'éteindre le mode de protection gel sur le ALTHC320. Au mode GEL, la température est préréglée à 5 °C ; cette température est réglée en usine et ne peut pas être ajustée.



L'indicateur de mode GEL s'affiche dans tous les menus GEL

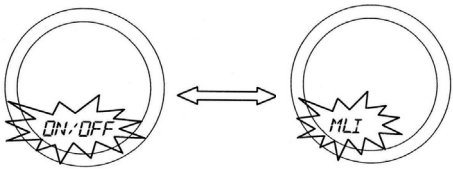
Ouvrir le menu, utiliser l'anneau tactile pour faire dérouler sur l'option préférée (OFF ou ON), puis confirmer le choix avec la touche OK. Utiliser la touche de direction pour revenir à l'affichage des options de menu.

MENU VEILLE

Le mode VEILLE permet au ALTHC320 de préserver son énergie en éteignant l'écran LCD. L'ouverture du menu SLEEP permet d'activer cette fonctionnalité d'économie d'énergie après le compte à rebours de cinq secondes :

Le ALTHC320 se met immédiatement au mode VEILLE en appuyant sur la touche OK n'importe quand pendant les cinq secondes ou à la fin du compte à rebours. Appuyer sur la touche de direction pour remettre le ALTHC320 au mode d'affichage des menus.

MENU DE CONTRÔLE



En sélectionnant le menu de contrôle, l'utilisateur peut modifier la méthode de contrôle utilisée par le thermostat : soit ON/OFF soit Modulation de Largeur d'Impulsion (MLI). Ouvrir le menu, faire dérouler pour sélectionner l'option préférée (contrôle MLI ou ON/OFF), puis confirmer le choix avec la touche OK. Utiliser la touche de direction pour revenir à l'affichage des options de menu. Le mode MLI ne doit être sélectionné que par l'ingénieur qui réalise l'installation ou par une autre personne qualifiée.

MODE OFF

Le ALTHC320 se met en mode OFF quand la charge des piles est extrêmement faible ou si son état est « faible » pendant une durée d'un mois. Dans ce cas, l'indicateur Charge faible s'affiche et toutes les opérations s'éteignent. En mode OFF, toutes les fonctions sont désactivées sur le ALTHC320 sauf le contrôle de la charge des piles, il est donc recommandé de les remplacer dès que possible pour retrouver un fonctionnement normal.

INTERRUPTEUR À GLISSIÈRE

L'interrupteur à glissière a deux positions : DÉVERROUILLÉ et VERROUILLÉ.
En position VERROUILLÉ, l'indicateur de verrouillage tactile est visible sur l'écran LCD et il sera impossible de modifier les réglages du ALTHC320. S'il n'est pas possible de modifier les réglages du thermostat, vérifier que l'interrupteur à glissière est sur la position DÉVERROUILLÉ.

BOUTON DE RÉINITIALISATION

Le bouton de réinitialisation est fourni pour permettre de restituer le thermostat à ses réglages d'usine par défaut. Tout réglage effectué auparavant sera supprimé en appuyant sur ce bouton.

CONSEIL DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Pour bien régler et utiliser votre thermostat d'ambiance, un moyen est de trouver la température la plus basse qui soit confortable pour vous puis de l'y laisser réglé. Pour ce faire, fixer le thermostat d'ambiance à une température basse (17°C par exemple) puis augmenter le réglage de 1°C chaque jour jusqu'à ce que la température ambiante vous soit confortable. Ajuster plus haut le thermostat augmenterait inutilement la consommation d'énergie ; 1°C de plus équivaut à 3 % de vos coûts de chauffage.

Altech ST320 Manual 140x140 French 003.qxd:Layout 1 13/4/11 21:33 Page 13

MAINTENANCE

Le ALTHC320 ne demande aucune maintenance particulière. Le boîtier extérieur peut être ponctuellement essuyé avec un chiffon sec (ne pas employer de solvants, produits lustrants, détergents ou agents nettoyants abrasifs qui pourraient abimer le thermostat). Aucune pièce de l'appareil ne doit être remplacée par l'utilisateur ; tout entretien ou réparation doivent être réalisés exclusivement par un professionnel agréé.

Vérifications à réaliser en cas de panne du thermostat ALTHC320:

- **Les piles du thermostat sont du type approprié, elles sont correctement positionnées et ne sont pas déchargées, en cas de doute, insérer des piles neuves.**
- **Le minuteur ou programmateur du système de chauffage est allumé.**
- **Si le ALTHC320 ne fonctionne toujours pas correctement, appuyer sur le bouton de réinitialisation.**

GARANTIE

Altech garantit que son produit est sans défaut matériel ou de fabrication et qu'il fonctionne conformément à ses spécifications pour une période de douze (12) mois à partir de la date d'achat. Dans le cadre de cette garantie, l'entière responsabilité du fabricant se résume à réparer ou remplacer le produit défectueux.

Altech ST320 Manual 140x140 French 003.qxd:Layout 1 13/4/11 21:33 Page 14

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle :	**ALTHC320**
Type:	**Thermostat électronique non programmable conçu pour des applications de chauffage libres de potentiel.**

TEMPÉRATURE

Échelle:	**Celsius**
Tolérance:	**Moins de ± 0,5 °C à 25 °C**
d'échantillonnage:	**Toutes les 15 secondes**
Plage d'affichage:	**0.0 °C à + 45.0 °C**
Résolution d'affichage:	**0.5 °C**
Plage de réglage de la température :	**5.0 °C à + 35 °C**
Résolution:	**0.5 °C**

CONTRÔLE

Méthode de contrôle:	**1. Contrôle ON – OFF** **2. Contrôle MLI (Modulation de Largeur d'Impulsion)**

ALIMENTATION

Source d'alimentation:	**2 x piles alcalines AA (Ne pas utiliser de piles rechargeables)**
Durée de vie des piles :	**Environ 1 an**

INTERRUPTION

Tension d'interruption:	**230V AC / 50Hz**
Courant d'interruption:	**10A résistif, 3A inductif**
Type de contact:	**Sec**

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement:	**0 °C à + 50 °C**
Température de stockage:	**- 10 °C à + 60 °C**

21.5
°C
OK
Altech
21.5
°C
OK
Altech

Altech ST320 Manual 140x140 French 003.qxd:Layout 1 13/4/11 21:33 Page 16

Altech

Thermostat d'ambiance électronique

Modèle ALTHC320

Ce produit est commercialisé et distribué par :

DSC
Verneuil en Halatte (60500)
572 141 885 RCS